УДК 594.3(477)

В. В. Анистратенко, Е. В. Черногоренко

ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ БАССЕЙНА СРЕДНЕГО ДНЕПРА

Состав моллюсков фауны Украины с учетом современных воззрений на их систематику выяснен в основном для западных областей республики и Крыма (Стадниченко, 1979, 1982, 1985; Стадниченко, Иваненко, 1985а, б; Стадниченко, Стадниченко, 1984 и др.). Приложение этих методик к исследованию малакофауны бассейна Среднего Днепра привело к новым фаунистическим результатам. Мы обработали как собственные сборы (в 1979—1985 гг.), так и коллекции Зоомузея Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР и Зоологического института АН СССР, только несколько видов приведены по литературным данным. При определении помимо традиционных конхологических признаков использовался компараторный метод анализа раковин (Иззатуллаев, Старобогатов, 1984) *.

В данном регионе мы обнаружили 83 вида брюхоногих моллюсков (*Pectinibranchia* — 31, *Pulmonata* — 52). В их числе 15 видов ранее не указывались в фауне республики в основном из-за отождествления с близкими видами.

Семейство Neritidae представлено видом *Theodoxus fluviatilis* (L.), который часто и в значительных количествах встречается на песчано-илистых грунтах и на растительности среднеднепровских водохранилищ.

Из семейства Valvatidae отмечено 20 видов. В фауне Среднего Днепра отмечены все 4 вида рода *Boristhenia*. Чрезвычайно редкий (возможно уже вымерший) *B. jelskii* (Crosse) найден только однажды в Днепре у Киева (Crosse, 1863). Из Днепра у с. Романовка (окр. Киева) К. Н. Ельским был описан *B. menkeana* (цит. по: Ситникова и др., 1986). Он встречен вместе с широко распространенным *B. naticina* Menke. *B. alligans* Lindholm обнаружен нами в нижней части Каневского водохранилища у с. Бучак на глубине 7 м. Три последних вида хорошо отличаются по степени возвышения верхней части завитка над предпоследним оборотом. Наименьшее оно у *B. alligans*, наибольшее — у *B. naticina*. У *B. jelskii* завиток погружен ниже верхнего края последнего оборота.

На песчаных грунтах мелководий рек Псел и Ирдынка, в прибрежье водохранилищ, обычны *Valvata cristata* (O. F. Müller) и *V. spirorbis* Draparnaud, в реках и озерах на погруженной растительности — *V. planorbulina* Paladilhe. Два последних вида ранее на Украине не отмечались, а *V. trochoidea* Menke, найденная в озерах Полтавщины, ранее регистрировалась лишь в западных областях УССР (Стадниченко, 1982).

Из моллюсков рода *Cincinna* (состав семейства Valvatidae см.: Черногоренко, Старобогатов, 1987) *C. pulchella* Studer и *C. umbilicata* Fitzinger предпочитают пересыхающие водоемы с илистыми донными отложениями. Последний вид, часто не отличаемый от предыдущего, ранее был известен из Украинского Полесья, как и *C. klinensis* Milachevitch, часто принимавшаяся за *C. piscinalis* (O. F. Müller). Оба последних вида найдены нами на илистых грунтах Псла и Ирдыни. В этих же водоемах, а также в р. Ольшанка, р. Сырой Ташлык (Черкасская обл.) и Каневском вдхр. найдены *C. lilljeborgi* Westerlund и *C. fluviatilis* Colbeau, являющиеся новыми для фауны УССР,

* Авторы признательны Я. И. Старобогатову за консультацию и помощь в работе.

как и *C. discors* Studer, обнаруженный только в р. Ирдынь в свободном состоянии и в составе чехликов личинок ручейников. В водоеме-охладителе Киевской ТЭЦ-5, среднеднепровских водохранилищах, в их реках обычны *C. antiqua* Sowerby, *C. depressa* C. Pfeiffer. Реже встречается *C. ambigua* Westerlund, ранее известный на Украине из Львовской обл. (Стадниченко, 1982). *C. dilatata* Eichwald и *C. skorikovi* Lindholm обитают на илистых грунтах с большим количеством неразложившихся растительных остатков в водохранилищах и мелких реках; оба вида приводятся для региона впервые. В целом вальватиды в Среднем Днепре обитают в малопроточных, стоячих водоемах, затонах рек, в прибрежье водохранилищ, однако отдельные виды встречаются на участках с ощутимым течением и на глубинах до 15 м.

Из семейства Viviparidae обычными для региона являются *Viviparus viviparus duboisianum* Mousson и *V. ater* (Chr. et Jan) (=*acerosus* Bourguignat), до этого находимый в пределах УССР в бассейне Нижнего Дуная (Стадниченко, Иваненко, 1985а). В Днепре в окр. Киева Я. И. Старобогатовым найден *V. sphaeridicus* Bougruignat, несколько ранее (1985) обнаруженный в Каховском вдхр. (сборы О. В. Левиной) *. *Contectiana listeri* (Forbes at Hanley) и *C. contecta* (Millet) ранее не различались и считались видом рода *Viviparus* — *V. contectus* Millet (Черногоренко, 1987). Моллюски рода *Viviparus* предпочитают более, а рода *Contectiana* — менее проточные водоемы с обильной водной растительностью и мягким грунтом.

В р. Сырой Ташлык Каменского р-на Черкасской обл. *C. listeri* образует поселения плотностью до 120 экз/м^2.

Из пяти обитающих в водоемах Украины видов рода *Bithynia* в пределах региона отсутствует только *B. leachi* Sheppard, приуроченный к бассейну Балтийского моря (Старобогатов, 1977). *B. tentaculata* (L.), *B. inflata* Hansen, *B. producta* Menke, *B. troscheli* Paasch — обычные компоненты биоценозов малопроточных и стоячих водоемов, относительно редок только последний.

В среднеднепровских водохранилищах, в реках встречается *Lithoglyphus naticoides* C. Pfeiffer, населяющий песчаные и песчано-илистые биотопы.

Фауна Lymnaeidae весьма разнообразна. Большинство лимнеид указывается впервые для региона. Практически повсеместны *Lymnaea (Lymnaea) stagnalis* (L.) и *L. fragilis* (L.), *L. (Radix) auricularia* (L.) и ранее отождествлявшийся с ним *L. psilia* Bourguignat обнаружены в Каневском вдхр. и р. Ольшанка (г. Городище Черкасской обл.). В прудах, рукавах медленнотекущих рек, в зарослевых биотопах обильны виды подрода *Peregriana: L. lagotis* (Schrank), *L. patula* (Da Costa), *L. monnardi* (Hartmann), *L. ampullacea* (Rossmaessler), *L. fontinalis* (Charpentier), *L. tumida* (Held), *L. ovata* (Draparnaud).

Моллюски подрода *Galba* в исследованных нами водоемах не образуют массовых скоплений, хотя встречаются почти повсеместно. Обычны *L. truncatula* (O. F. Müller), *L. oblonga* (Puton), *L. subangulata* Roffiaen (=*ventricosa* Moquin-Tandon, 1855, non Hartmann, 1844). Последний вид ранее находили только на Подолье (Bakowski, 1892), и в Крыму (Цееб, 1947; Стадниченко, Иваненко, 1985б). Мы нашли его в р. Ольшанка. В этом же водоеме и в р. Сырой Ташлык (с. Радивановка Каменского р-на) мы обнаружили *L. goupili* (Moguin-Tandon), не отмечавшийся ранее из-за отождествления с *L. truncatula*, от которого моллюск отличается более стройной раковиной. В районе Мошногорских болот (Черкасский р-н) массовые скопления образуют моллюски подрода *Stagnicola* — *L. palustris* (O. F. Müller), *L. turricula* (Held) и *L. collomphala* Servain, редко отличаемый от

* Устное сообщение Я. И. Старобогатова.

предыдущего вида. Его находили на Волынском Полесье во временных водоемах (Стадниченко, Стадниченко, 1984). На болотах, заболоченных участках рек, в прудах мы находили довольно обычный *L. atra* (Schrank) (подрод *Stagnicola*) и более редкий *L. gueretiniana* (Servain) (подрод *Corvusiana*). До настоящего времени в составе малакофауны республики не указывались *L. balthica* (L.) и *L. hartmanni* (Studer) (подрод *Peregriana*), обнаруженные нами в зарослевом биотопе с заиленными донными отложениями в р. Ольшанка.

Acroloxus lacustris (L.) — единственный представитель семейства Acroloxidae — обитает в разнотипных водоемах на водной растительности. Плотность поселений невелика — 10—15 экз/м^2. (р. Ирдынь Черкасский р-н).

Из семейства Physidae зарегистрировано три вида. *Aplexa hypnorum* (L.) отмечена в р. Ирдынка (18 км дороги Черкассы — Мошны). *Physa fontinalis* (L.) встречается повсеместно. А редкая *Ph. taslei* Bourgignat, недавно впервые указанная для Украины А. П. Стадниченко (1982), обнаружена нами в канавах торфоразработок близ пос. Ирдынь Черкасского р-на.

Из семейства Bulinidae весьма обычна *Planorbarius corneus* (L.). А *P. pyrpura* (O. F. Müller) и *P. banaticus* (Lang) найдены на болотистых участках протекания р. Ирдынка (18 км дороги Черкассы — Мошны). Последний вид кроме этого весьма многочисленен в прудах с. Пастырское Смелянского р-на Черкасской обл. *P. stenostoma* Bourguignat — типичный обитатель временных водоемов — обнаруживался Я. И. Старобогатовым в пересыхающих лужах близ микрорайона Новобеличи (Киев).

В наших сборах оказался 21 вид семейства Planorbidae. В разного типа водоемах встречаются *Planorbis planorbis* (L.), *Anisus vortex* (L.), *A. contortus* (L.), *Acrassus* (Costa), *A. strauchianus* (Clessin) (Каневское вдхр., устье р. Рось). Из редко встречающихся видов найдены *P. carinatus* (O. F. Müller) — р. Сырой Ташлык, *A. dasuri* (Mörch), *A. leucostoma* (Millet), *A. albus* (O. F. Müller) — пруд с. Пастырское Смолянского р-на. Вполне обычные *A. peresi* (Graells in Dupuy), *A. acronicus* (Ferussac) обитают как в крупных (Кременчугское вдхр.), так и в мелких (даже временных) водоемах — р. Ирдынь, пруды и лужи близ пос. Ирдынь. Редко отмечается в литературе *A. septemgyratus* (Rossm.), которого мы нашли во временных водоемах, связанных с р. Сырой Ташлык, где он образует поселения 40—90 экз/м^2. Как новый для Украины приводим *A. dispar* Westerlund (канавы торфоразработок, пос. Ирдынь), ранее в СССР известный из Прибалтики и Подмосковья (Старобогатов, 1977).

В зарослевых биотопах непостоянных водоемов обитает *Choanomphalus rossmaessleri* (A. Schmidt) вместе с *Armiger crista* (L.) и *A. bielzi* Kimakowicz, часто встречающийся в чехликах личинок ручейников (Анистратенко, 1987). *A. bielzi* кроме того обнаружен вместе с *Segmentina montgazomiana* (Bourguignat) и *S. distinguenda* (Gredler) в заболоченных участках поймы р. Ирдынка (18 км дороги Черкассы — Мошны). *S. nitida* (O. F. Müller) выявлена в паводковых выбросах р. Ольшанка, в р. Ирдынь на песчано-галечниковом грунте, на растительности отмечены немногочисленные *Hippeutis euphaea* (Bourguignat) и *H. diaphanella* (Bourguignat). Сегментины (кроме *S. nitida*), обнаруженные нами, ранее были известны из западных областей республики (Стадниченко, Иваненко, 1985б).

В качестве приложения к статье — о некоторых новых находках, обнаруженных в пробах из р. Горынь, с. Бельчин Изяславского р-на Хмельницкой обл., любезно предоставленных в наше распоряжение В. Н. Стеблиной (май 1985 г.). В этих сборах оказались раковины вида *Lithoglyphus fuscus* Pfeiffer (=*L. pyramidatus* Möllendorf), до нынешнего времени на территории УССР известного с юга республики.

В ЗИН АН СССР хранятся единичные экземпляры вида, собранные Я. И. Старобогатовым у гидропарка г. Херсона в паводковых выбросах Днепра. Находка этого вида в р. Горынь расширяет представления о распространении вида и позволяет предполагать его нахождение также в Полесье и Среднем Днепре.

В тех же материалах обнаружены раковины *Lymnaea corvus* Gmelin, отличающегося от *L. gueretiniana* более стройной раковиной. До настоящего времени *L. corvus* был известен лишь из бассейна Балтийского моря (Старобогатов, 1977). Вероятно, этот вид вместе с *L. gueretiniana* заходит в Хмельницкую обл. (возможно, и в сопредельные северо-западные области Украины). Эта находка уточняет ареал *L. corvus* и пополняет список моллюсков фауны Украины.

Анистратенко В. В. Использование личинками ручейников (Insecta, Trichoptera) пустых раковин и живых моллюсков для построения чехликов // Вестн. зоологии.— 1987.— № 3.— С. 75—76.
Иззатуллаев З. И., Старобогатов Я. И. Род Melanopsis (Gastropoda, Pectinibranchia) и его представители, обитающие в водоемах СССР // Зоол. журн.— 1984.— **63**, вып. 10.— С. 1471—1483.
Ситникова Т. Я., Старобогатов Я. И., Черногоренко Е. В. Род Borysthenia (Gastropoda, Valvatidae), его систематическое положение и видовой состав // Вестн. зоологии.— 1986.— № 1.— С. 9—14.
Стадниченко А. П. Обзор фауны пресноводных моллюсков Крыма // Там же.— 1979.— № 1.— С. 14—19.
Стадниченко А. П. Пресноводные маллюски Украинской ССР, их биоценотические связи и воздействие на моллюсков трематод : Автореф. дис. ... докт. биол. наук.— Л., 1982.— 44 с.
Стадниченко А. П. К фауне и экологии пресноводных моллюсков Закарпатья.— Киев, 1985.— 9 с.— Деп. в УкрНИИНТИ 30.09.85, № 2398.
Стадниченко А. П., Стадниченко Ю. А. К фауне и экологии пресноводных моллюсков (Gastropoda, Bivalvia) Украинского Полесья // Гидробиол. журн.— 1984.— **20**, № 2.— С. 36—40.
Стадниченко А. П., Иваненко Л. Д. Новые и малоизвестные виды пресноводных среднежаберных моллюсков (Gastropoda, Pectinibranchia) Украинской ССР.— Киев, 1985а.— 11 с.— Деп. в УкрНИИНТИ 11.09.85, № 2132.
Стадниченко А. П., Иваненко Л. Д. Новые и малоизвестные виды пресноводных легочных моллюсков (Gastropoda, Pulmonata) Украинской ССР.— Киев, 1985б.— 14 с.— Деп. в УкрНИИНТИ 11.09.85, № 2133.
Старобогатов Я. И. Класс двустворчатые моллюски Bivalvia. Класс брюхоногие моллюски Gastropoda // Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР.— Л.: Гидрометеоиздат, 1977.— С. 123—174.
Цееб Я. Я. Зоогеографический очерк и история Крымской гидрофауны // Учен. зап. / Орлов. пед. ин-т. Сер. естествознание и химия.— 1947.— С. 67—112.
Черногоренко Е. В., Старобогатов Я. И. Volvatidae восточной Европы // Моллюски. Результаты и перспективы их исследований : Автореф. докл.— Л., 1987.— Сб. 8.— С. 148—150.
Черногоренко Е. В. О видовом состав вивипарид (Gastropoda, Viviparidae) Европы и Западной Азии // Зоол. журн.— 1988.— **63**, вып. 5.— С. 645—655.
Bakowski J. Mieczaki // Lwów. Mus. im Drieduszyckich we Lwowe.— 1892.— 264 S.
Crosse H. Descriptions d'especes novelles // J. Conchyl.— 1863.— **11**.— P. 379—386.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 26.11.86

УДК 595.44(477.42)

В. Е. Гурьянова

ПАУКИ (ARANEI) ПРИПОЧВЕННОГО ГОРИЗОНТА ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА

Полесский государственный заповедник расположен в северо-западной наименее теплой и наиболее влажной части Житомирской обл. Для района характерны сосновые леса с большим количеством лишайниковых сосняков, значительная заболоченность и распространение мезотрофных редколесных сфагновых болот. Леса расположены по